



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: هندسة الأمن والسلامة المهنية في العمليات الصناعية

الكود	المدينة	الفندق	البداية	النهاية	السعر	لغة الدورة - الساعات
SHC-542	برلين (ألمانيا)	قاعة فندقية	2024-12-23	2024-12-27	€ 5950	العربية - 25

### مقدمة الدورة التدريبية

بينما يتصدى رجال السلامة ومنع الخسائر لكافة أنواع الأخطار الحالية والمحتملة، والتي قد تتعرض لها المنشأة - يجب تدريب جميع العاملين بباقي الإدارات على إتباع السلوك الأمثل لمواجهة الأخطار وتفادي أكبر قدر من الخسائر البشرية والمادية، بمفهوم أن السلامة مسئولية كل فرد؛ وعلى الجميع أن يتكاتفوا لحصر الحادث في أضيق نطاق ممكن، والحد من انتشاره بما لديهم من إمكانيات في مواقع العمل المتنوعة، على أن يتم التدريب على ذلك بصورة عملية في جو من الجدية والالتزام بلا ترتيب مسبق .

### الأهداف العامة للدورة التدريبية

- إمداد المشاركين بأساليب الأمان والسلامة من أجل حماية المنشآت والصحة المهنية والتدابير الوقائية المبكرة وخطط الإخلاء للمؤسسات الصناعية والبتروولية ومحطات توليد الطاقة الكهربائية.
- إمداد المشاركين من مفتشين ومراقبي العمل في أقسام السلامة والصحة المهنية والبيئية HSE بقواعد السلامة والصحة المهنية والتوكيد على الجودة للمؤسسات البتروولية والصناعية والتعرف على أنواع الحوادث والإصابات المختلفة والتأثيرات البيئية، وتطبيق الكود العالمي OSHA.
- التدريب وتنمية المهارات على تدابير السلامة في العمليات والمواقع الصناعية وسلامة الإجراءات وتزويد هم بأساليب الإسعافات الأولية وحماية العاملين من إصابات العمل والحوادث المختلفة.
- أعمال المكافحة كهدف من أهداف السلامة ومنع الخسائر وعلاقتها بحماية الأرواح والأموال، والحفاظ على البيئة في المنشأة وما حولها.

### المستهدفون من حضور الدورة التدريبية هم:



- مفتشو ومراقبو العمل في أقسام السلامة والصحة المهنية والبيئية (HSE).
- العاملون في المؤسسات الصناعية والبتروولية ومحطات توليد الطاقة الكهربائية.
- مدراء ومشرفو الإدارات المعنية بالأمن والسلامة في المؤسسات.
- الموظفون المسؤولون عن تطوير وتطبيق سياسات السلامة في مواقع العمل.
- الأفراد العاملون في مجالات تتطلب معرفة متعمقة بمتطلبات الصحة والسلامة المهنية.
- العاملون في وحدات الطوارئ والإخلاء داخل المنشآت الصناعية والبتروولية.

## الموضوعات الرئيسية للدورة التدريبية

- مفهوم الصحة المهنية والسلامة .
- أهداف الأمن والسلامة في العمليات الصناعية
- المفهوم الحديث للسلامة وتقليل إصابات العمل
- أنواع الأخطار الحالية والمحتملة:
  - حرائق – انفجار – تسرب غازات سامه – انسكاب تلوث كيميائي – تلوث إشعاعي
  - المخاطر الميكانيكية
  - المخاطر الكهربائية
  - المخاطر الكيماوية والغازات السامة
  - الضوضاء والضجيج
- لجان السلامة والغرض منها
- أساليب وطرق منع وقوع الحوادث
- التفتيش ودوره في منع الحوادث
- وسائل الإنذار المبكر للأخطار وخطط الإخلاء.
- إنشاء غرف عمليات للمنشآت – الأهداف في وقت الطوارئ.
- تدابير الدفاع المدني (الوقائية، الهندسية، الطبية )
- أستخدم المهارات السلوكية والنفسية لمنع الحوادث



- أهم مبادئ الإسعافات الأولية في مواجهة إصابات العمل المختلفة.
- الإصابات المحتمل حدوثها، وكيفية إجراء الإسعافات الأولية المناسبة في كل حالة
- خطة المكافحة ومواصفاتها وما يلحق بها من خطط فرعية للإخلاء والتجمع بمكان آمن، وبتحذير الطمأنينة في النفوس لتفادي حالات الذعر العام.
- اختيار العناصر الصالحة بدنياً وذهنياً من العاملين لقيادة باقي الزملاء أثناء العمليات، والقيام بمهام السيطرة كخط دفاع ثانٍ لرجال السلامة.
- تدابير الأمن الصناعي والوقاية من مخاطر الحرائق.
- وسائل الإنذار وتجهيزات الاستشعار للحرارة والدخان، ونظم الإطفاء الآلي، ومعدات الإطفاء وطريقة توزيعها بأماكن الخطورة وكيفية استخدامها.
- مسببات الحرائق وطرق القضاء عليها في لحظات الاشتعال الأولى.. باستخدام الإمكانيات المتاحة لكل موقع، وولوج مسالك الهروب.
- السلامة والصحة المهنية – أهدافها ودور جهاز الأمن والسلامة في تحقيقها.
- القواعد التي تحكم التنظيم وأجهزة السلامة والصحة المهنية بالمنشآت الحيوية.
- الأمراض المهنية – الأنواع – وطرق الوقاية والأمان.
- اختصاصات أجهزة السلامة والصحة المهنية بالمنشآت الصناعية.
- التوعية الوقائية والأساليب الحديثة في نشر الوعي الوقائي.
- دور التدريب في مجالات السلامة والصحة المهنية وحماية البيئة.
- أحدث ما قدمه العلم من معدات وأجهزة الوقاية الشخصية والسلامة للصحة المهنية.
- أجهزة القياس المستخدمة في مجال الحماية للمنشآت.
- أجهزة القياس المستخدمة في مجال البيئة والسلامة المهنية.
- أجهزة القياس المختلفة ودورها في الكشف المبكر عن المخاطر الحيوية.
- السلامة المهنية للمعدات الثابتة والمتحركة.
- طرق الحماية من الغازات الصناعية والتلوث البيئي.
- تأثير غاز كبريتيد H<sub>2</sub>S على الإنسان وكيفية الوقاية منه



- أساليب الفحص المبكر للعاملين ودوره في اكتشاف الأمراض المهنية.
- سياسة الصحة المهنية والسلامة الواجب اتباعها.
- مخاطر الصحة العامة وطرق الكشف عنها.
- التعريف بالبيئة (بيئة طبيعية – بيئة مصنعة)
- التلوث البيئي – الأنواع – وأجهزة البيئة.
- مصادر التلوث (الهواء - الماء التربة) وطرق الوقاية للسلامة والصحة العامة .
- طرق التحكم في ملوثات الهواء – الماء
- القوانين والمقاييس العالمية المتعلقة بالبيئة
- الحدود العينية للمواد الضارة وأمراض المهنة الناجمة عن التلوث
- طرق تقييم التأثير البيئي.
- تنظيم عودة الحال لما كان عليه بعد انتهاء العمليات بصورة تدريجية منعاً لتعطيل الإنتاج الجزئي دون أسباب ملحه، مع استمرار وضع باقي الأماكن المعرضة للخطر تحت الملاحظة لحين زواله نهائياً.
- تحرير تقارير مفصله بالحادث للعرض على من يهمله الأمر حتى يمكن النظر لتلافي تكرار ما حدث، وسد ما يكتشف من ثغرات أثناء العمليات.. وصولاً إلى تعديل الخطة إذا لزم الأمر بناء على الدروس المستفادة من الحادث.
- تطبيقات ونماذج وحالات عملية ومشاهدة فيلم تدريبي .



الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد تعتمد أساليب حديثة في مجال التدريب وتطوير المهارات وتعزيز كفاءة تطوير الموارد البشرية. تضمن الأكاديمية تقديم تجربة تدريبية شاملة تشمل ما يلي:

• المحاضرات النظرية:

◦ نقدم المعرفة من خلال عروض تقديمية متقدمة مثل البوربوينت والمواد المرئية مثل الفيديوهات والأفلام القصيرة.

• التقييم العلمي:

◦ نقيم مهارات المتدربين قبل وبعد الدورة لضمان تطورهم.

• العصف الذهني والتفاعل:

◦ نشجع على المشاركة الفعالة من خلال جلسات العصف الذهني وتطبيق المفاهيم من خلال تمثيل الأدوار.

• الحالات العملية:

◦ نقدم حالات عملية تتوافق مع المحتوى العلمي واحتياجات المتدربين في مجالاتهم الخاصة.

• التقييم النهائي:

◦ التقييم النهائي في نهاية البرنامج لتقييم استيعاب المعرفة.

• المواد التعليمية:

◦ يتم توفير المواد العلمية والعملية للمشاركين على وسائط متعددة مثل ورق مطبوع وأقراص سي دي أو أجهزة الفلاش ميموري

• تقارير الحضور والنتائج:

◦ نقوم بإعداد تقارير حضور مفصلة للمشاركين ونقدم تقييماً شاملاً للبرنامج.

• المحترفين والخبراء:

◦ يتم إعداد المحتوى العلمي للبرنامج بواسطة أفضل الأساتذة والمدرسين في مجموعة متنوعة من التخصصات.

• شهادة اتمام مهنية:

◦ يتم منح المتدربون شهادة اتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة



السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم اضافية.

• **أوقات عقد الدورات التدريبية:**

◦ تعقد البرامج التدريبية من الساعة 10:00 صباحاً حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، وتتضمن فترات استراحة لتناول القهوة خلال المحاضرات.



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414979 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianscademy.net

Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden